ALLEGATO SCHEDA PROGETTO : Master Universitario di II Livello in "Gestione della sicurezza delle reti e dei sistemi di trasporto" – IV edizione a.a. 2025/2026

insegnamento 4	MECCANICA DELLE STRUTTURE ESISTENTI, MECCANISMI DI DANNEGGIAMENTO E SISTEMIDI PROTEZIONE;
insegnamento 5	MODELLAZIONE DIGITALE DELLE INFRASTRUTTURE E GESTIONE DEI DATI;
insegnamento 6	INGEGNERIA E SICUREZZA DELLE RETI E DEI SISTEMI DI TRASPORTO;

INSEGNAMENTO	MODULO	N. ORE DA ASSEGNARE	ARGOMENTO	REQUISITI RISCHIESTI AL PRESTATORE	PERIODO DI ESECUZIONE DELLA PRESTAZIONE	IMPORTO ORARIO LORDO
I-4	Difettologia, forme di degrado e tecniche di controllo e ripristino	3	Durabilità delle opere in acciaio: tipologie, suscettibilità al danneggiamento e protezione	Il prestatore dovrà possedere competenze nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ad uno o più dei seguenti temi: ingegneria delle strutture, tecniche costruttive, geotecnica, materiali per costruzione. In particolare, sono richieste: •Laurea Magistrale o vecchio ordinamento coerente con le competenze dell'incarico •Esperienza di almeno 5 anni nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ai temi sopra indicati •Esperienza di insegnamento sui temi sopra indicati a livello universitario in corsi di laurea, laurea magistrale o master •Esperienza come libero professionista o come dipendente di un azienda operante nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ai temi sopra indicati	dal 12/12/2026 al 31/01/2027	80,00+ iva se dovuta
I-4	Difettologia, forme di degrado e tecniche di controllo e ripristino	2	Strutture in acciaio: meccanismi di danneggiamento e protezione	Il prestatore dovrà possedere competenze nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ad uno o più dei seguenti temi: ingegneria delle strutture, tecniche costruttive, geotecnica, materiali per costruzione. In particolare, sono richieste: •Laurea Magistrale o vecchio ordinamento coerente con le competenze dell'incarico •Esperienza di almeno 5 anni nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ai temi sopra indicati •Esperienza di insegnamento sui temi sopra indicati a livello universitario in corsi di laurea, laurea magistrale o master •Esperienza come libero professionista o come dipendente di un azienda operante nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ai temi sopra indicati	dal 12/12/2026 al 31/01/2027	80,00+ iva se dovuta
I-4	Difettologia, forme di degrado e tecniche di controllo e ripristino	2	Durabilità delle opere in acciaio: giunti saldati e cenni ai principali controlli non distruttivi diretti, applicabili per la verifica della integrità strutturale	Il prestatore dovrà possedere competenze nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ad uno o più dei seguenti temi: ingegneria delle strutture, tecniche costruttive, geotecnica, materiali per costruzione. In particolare, sono richieste: •Laurea Magistrale o vecchio ordinamento coerente con le competenze dell'incarico •Esperienza di almeno 5 anni nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ai temi sopra indicati •Esperienza di insegnamento sui temi sopra indicati a livello universitario in corsi di laurea, laurea magistrale o master •Esperienza come libero professionista o come dipendente di un azienda operante nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ai temi sopra indicati	dal 12/12/2026 al 31/01/2027	80,00+ iva se dovuta
I-4	Difettologia, forme di degrado e tecniche di controllo e ripristino	2	Criteri di scelta degli acciai da costruzione: prove meccaniche di caratterizzazione, requisiti di sicurezza contro la rottura fragile	Il prestatore dovrà possedere competenze nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ad uno o più dei seguenti temi: ingegneria delle strutture, tecniche costruttive, geotecnica, materiali per costruzione. In particolare, sono richieste: •Laurea Magistrale o vecchio ordinamento coerente con le competenze dell'incarico •Esperienza di almeno 5 anni nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ai temi sopra indicati •Esperienza di insegnamento sui temi sopra indicati a livello universitario in corsi di laurea, laurea magistrale o master •Esperienza come libero professionista o come dipendente di un azienda operante nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ai temi sopra indicati	dal 12/12/2026 al 31/01/2027	80,00+ iva se dovuta
I-4	Elementi di geotecnica per la classificazione delle strutture esistenti	4	Cantieri di costruzione e manutenzione di gallerie	Il prestatore dovrà possedere competenze nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ad uno o più dei seguenti temi: ingegneria delle strutture, tecniche costruttive, geotecnica, materiali per costruzione. In particolare, sono richieste: •Laurea Magistrale o vecchio ordinamento coerente con le competenze dell'incarico •Esperienza di almeno 5 anni nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ai temi sopra indicati •Esperienza di insegnamento sui temi sopra indicati a livello universitario in corsi di laurea, laurea magistrale o master •Esperienza come libero professionista o come dipendente di un azienda operante nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ai temi sopra indicati	dal 12/12/2026 al 31/01/2027	80,00+ iva se dovuta
I-5	Difettologia, forme di degrado e tecniche di controllo e ripristino	2	Riferimenti normative – criteri di priorità, tecniche di indagine	Il prestatore dovrà possedere competenze nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ad uno o più dei seguenti temi: ingegneria delle strutture, tecniche costruttive, geotecnica, materiali per costruzione. In particolare, sono richieste: •Laurea Magistrale o vecchio ordinamento coerente con le competenze dell'incarico •Esperienza di almeno 5 anni nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ai temi sopra indicati •Esperienza di insegnamento sui temi sopra indicati a livello universitario in corsi di laurea, laurea magistrale o master •Esperienza come libero professionista o come dipendente di un azienda operante nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ai temi sopra indicati	dal 02/01/2027 al 28/02/2027	80,00+ iva se dovuta
I-5	Elementi di tecnica delle costruzioni per la modellazione e l'analisi delle infrastrutture	4	Riferimenti normative – manutenzione e ripristino delle strutture in acciaio	Il prestatore dovrà possedere competenze nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ad uno o più dei seguenti temi: ingegneria delle strutture, tecniche costruttive, geotecnica, materiali per costruzione. In particolare, sono richieste: •Laurea Magistrale o vecchio ordinamento coerente con le competenze dell'incarico •Esperienza di almeno 5 anni nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ai temi sopra indicati •Esperienza di insegnamento sui temi sopra indicati a livello universitario in corsi di laurea, laurea magistrale o master •Esperienza come libero professionista o come dipendente di un azienda operante nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ai temi sopra indicati	dal 02/01/2027 al 28/02/2027	80,00+ iva se dovuta
I-5	Elementi di tecnica delle costruzioni per la modellazione e l'analisi delle infrastrutture	4	Uso di software computazionali per l'analisi delle strutture	Il prestatore dovrà possedere competenze nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ad uno o più dei seguenti temi: ingegneria delle strutture, tecniche costruttive, geotecnica, materiali per costruzione. In particolare, sono richieste: •Laurea Magistrale o vecchio ordinamento coerente con le competenze dell'incarico •Esperienza di almeno 5 anni nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ai temi sopra indicati •Esperienza di insegnamento sui temi sopra indicati a livello universitario in corsi di laurea, laurea magistrale o master •Esperienza come libero professionista o come dipendente di un azienda operante nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ai temi sopra indicati	dal 02/01/2027 al 28/02/2027	80,00+ iva se dovuta
I-6	Elementi di ingegneria dei sistemi di trasporto	10	Elementi di teoria del deflusso	Il prestatore dovrà possedere competenze nell'ambito dell'ingegneria dei trasporti, con particolare riferimento ad uno o più dei seguenti temi: teoria e tecnica della circolazione stradale e ferroviaria, teoria del traffico, dati e strumenti per il rilevamento del traffico, progetto di strade In particolare, sono richieste: •Laurea Magistrale o vecchio ordinamento coerente con le competenze dell'incarico •Esperienza di almeno 5 anni nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ai temi sopra indicati •Esperienza di insegnamento sui temi sopra indicati a livello universitario in corsi di laurea, laurea magistrale o master •Esperienza come libero professionista o come dipendente di un azienda operante nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ai temi sopra indicati	dal 02/01/2027 al 30/04/2027	40,00 + iva se dovuta
I-6	Elementi di ingegneria dei sistemi di trasporto	8	Sicurezza degli elementi planimetrici e altimetrici di un tracciato stradale	Il prestatore dovrà possedere competenze nell'ambito dell'ingegneria dei trasporti, con particolare riferimento ad uno o più dei seguenti temi: teoria e tecnica della circolazione stradale e ferroviaria, teoria del traffico, dati e strumenti per il rilevamento del traffico, progetto di strade In particolare, sono richieste: •Laurea Magistrale o vecchio ordinamento coerente con le competenze dell'incarico •Esperienza di almeno 5 anni nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ai temi sopra indicati •Esperienza di insegnamento sui temi sopra indicati a livello universitario in corsi di laurea, laurea magistrale o master •Esperienza come libero professionista o come dipendente di un azienda operante nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ai temi sopra indicati	dal 02/01/2027 al 30/04/2027	80,00+ iva se dovuta
I-6	Elementi di ingegneria dei sistemi di trasporto	4	Analisi della sicurezza stradale legata alle condizioni e caratteristiche del tracciato e dei dispositivi di ritenuta	Il prestatore dovrà possedere competenze nell'ambito dell'ingegneria dei trasporti, con particolare riferimento ad uno o più dei seguenti temi: teoria e tecnica della circolazione stradale e ferroviaria, teoria del traffico, dati e strumenti per il rilevamento del traffico, progetto di strade In particolare, sono richieste: •Laurea Magistrale o vecchio ordinamento coerente con le competenze dell'incarico •Esperienza di almeno 5 anni nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ai temi sopra indicati •Esperienza di insegnamento sui temi sopra indicati a livello universitario in corsi di laurea, laurea magistrale o master •Esperienza come libero professionista o come dipendente di un azienda operante nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ai temi sopra indicati	dal 02/01/2027 al 30/04/2027	80,00+ iva se dovuta
I-6	Elementi di ingegneria dei sistemi di trasporto	5	Analisi di sicurezza e di incidentalità	Il prestatore dovrà possedere competenze nell'ambito dell'ingegneria dei trasporti, con particolare riferimento ad uno o più dei seguenti temi: teoria e tecnica della circolazione stradale e ferroviaria, teoria del traffico, dati e strumenti per il rilevamento del traffico, progetto di strade In particolare, sono richieste: •Laurea Magistrale o vecchio ordinamento coerente con le competenze dell'incarico •Esperienza di almeno 5 anni nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ai temi sopra indicati •Esperienza di insegnamento sui temi sopra indicati a livello universitario in corsi di laurea, laurea magistrale o master •Esperienza come libero professionista o come dipendente di un azienda operante nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ai temi sopra indicati	dal 02/01/2027 al 30/04/2027	80,00+ iva se dovuta
I-6	Elementi di ingegneria dei sistemi di trasporto	5	Metodi e strumenti per la raccolta e l'analisi dei dati di traffico	Il prestatore dovrà possedere competenze nell'ambito dell'ingegneria dei trasporti, con particolare riferimento ad uno o più dei seguenti temi: teoria e tecnica della circolazione stradale e ferroviaria, teoria del traffico, dati e strumenti per il rilevamento del traffico, progetto di strade In particolare, sono richieste: •Laurea Magistrale o vecchio ordinamento coerente con le competenze dell'incarico •Esperienza di almeno 5 anni nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ai temi sopra indicati •Esperienza di insegnamento sui temi sopra indicati a livello universitario in corsi di laurea, laurea magistrale o master •Esperienza come libero professionista o come dipendente di un azienda operante nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ai temi sopra indicati	dal 02/01/2027 al 30/04/2027	80,00+ iva se dovuta
I-6	Elementi di ingegneria dei sistemi di trasporto	4	Elementi di circolazione ferroviaria	Il prestatore dovrà possedere competenze nell'ambito dell'ingegneria dei trasporti, con particolare riferimento ad uno o più dei seguenti temi: teoria e tecnica della circolazione stradale e ferroviaria, teoria del traffico, dati e strumenti per il rilevamento del traffico, progetto di strade In particolare, sono richieste: •Laurea Magistrale o vecchio ordinamento coerente con le competenze dell'incarico •Esperienza di almeno 5 anni nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ai temi sopra indicati •Esperienza di insegnamento sui temi sopra indicati a livello universitario in corsi di laurea, laurea magistrale o master •Esperienza come libero professionista o come dipendente di un azienda operante nell'ambito dell'ingegneria, con particolare riferimento ai temi sopra indicati	dal 02/01/2027 al 30/04/2027	80,00+ iva se dovuta